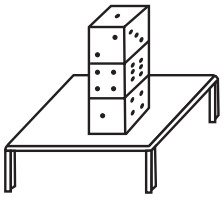
PRÁCTICA N.º 02

(Habilidad Lógico-Matemática)

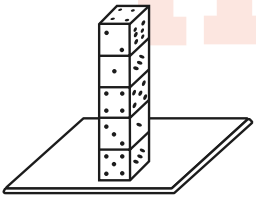
Situaciones con dados

01. Se colocan 3 dados comunes sobre una mesa, tal como se muestra. ¿Cuánto suman en total los puntos de las caras no visibles en el gráfico?



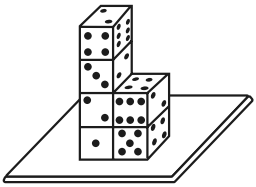
a) 40 b) 41 c) 42
d) 43 e) 44

02. Sobre una mesa Lenin forma una torre con cinco dados tal como se muestra en la figura. ¿Cuántos puntos en total no son visibles para él?



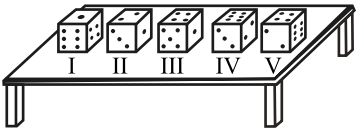
a) 31 b) 32 c) 35
d) 28 e) 36

03. Markito forma una torre con seis dados normales sobre una mesa. Tal como se muestra en la figura. ¿Cuántos puntos como mínimo son visibles para él?



a) 71 b) 80 c) 13
d) 65 e) 75

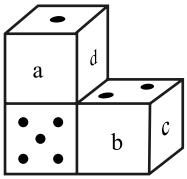
04. Cinco dados comunes, no necesariamente iguales, son ubicados sobre una mesa. ¿Cuántos de estos se deben invertir, como mínimo, y cuáles para que luego de ello se cumpla que la suma de los puntos de las caras visibles (es posible desplazarse alrededor de la mesa) sea el séxtuplo de la suma de los puntos en contacto con la mesa?



a) 1; dado III
b) 1; dado II
c) 2; dados II y V
d) 2; dados I y V
e) 1; dado I

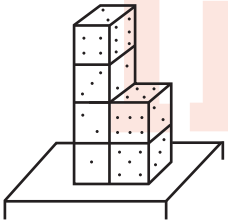
prohibida su venta

05. Tres dados comunes que se muestran, las caras en contacto tienen el mismo puntaje. Calcule la mayor suma de puntajes de las caras de "a", "b" y "c".



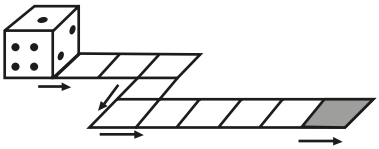
a) 10 b) 12 c) 13
d) 11 e) 15

06. Juan apila una torre formada por seis dados normales e idénticos sobre una mesa no transparente, tal como se muestra en la figura. ¿Cuál es la suma mínima, de los puntos, de todas las caras no visibles para Juan?



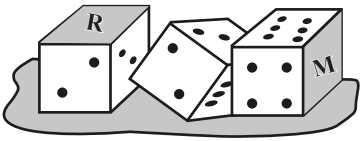
a) 50 b) 49 c) 47
d) 48 e) 46

07. Si el dado mostrado rueda siguiendo los sentidos indicados, ¿qué puntaje indicará el dado de su cara superior al llegar al casillero sombreado?



a) 2 b) 5 c) 3
d) 1 e) 4

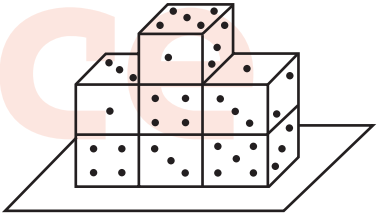
08. En el siguiente gráfico se observan 3 dados comunes e iguales.



Determine la cantidad de puntos que hay en cada una de las caras R y M y dé como respuesta R – M.

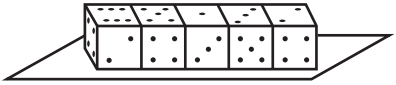
a) – 3 b) 3 c) – 4
d) 4 e) 5

09. Sobre una mesa, Iván ha formado una ruma con siete dados convencionales, tal como se muestra en la figura. ¿Cuántos puntos, como máximo, en total no son visibles para Iván?



a) 74 b) 69 c) 66
d) 70 e) 72

10. Si sobre una mesa no transparente Frank coloca cinco dados normales, como se muestra en la figura, ¿cuántos puntos como máximo no son visibles para Frank en total?



a) 48 b) 44 c) 42
d) 50 e) 49

PR-02-HML-AN25
07 - 04

prohibida su venta